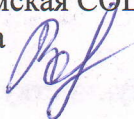


СОГЛАСОВАНО  
Председатель профкома  
МБОУ «Киземская СОШ»  
И. С. Рогачёва



УТВЕРЖДАЮ  
Приказ №13  
Директор  
МБОУ «Киземская СОШ»  
М.Д.Лютов  
30 января 2020 года

**ИОТд-16-2020**  
**ИНСТРУКЦИЯ**  
**по охране труда при работе на фрезерном станке**

**1. Общие требования безопасности**

1.1. К работе на фрезерном станке допускаются лица, не моложе 18 лет, прошедшие специальную подготовку, медицинский осмотр, инструктаж по охране труда и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

К работе на фрезерном станке допускаются учащиеся с 7-го класса под руководством учителя прошедшие медицинский осмотр, инструктаж по охране труда и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

1.2. Опасные производственные факторы:

- движущие части станка;
- отсутствие ограждения приводных ремней;
- травмирование глаз отлетающей стружкой при работе без защитных очков;
- наматывание одежды или волос на вращающуюся оправку фрезы;
- травмирование при плохом закреплении деталей;
- неисправности электрооборудования станка и заземления его корпуса;

1.3. При работе на фрезерном станке используется спецодежда: халат хлопчатобумажный, берет, защитные очки. На полу около станка должна быть деревянная решетка с диэлектрическим резиновым ковриком.

1.4. Обучающиеся обязаны соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения.

1.5. При несчастном случае немедленно сообщить учителю (преподавателю) и администрации учреждения;

1.6. Обучающиеся, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к ответственности и со всеми обучающимися проводится внеплановый инструктаж по охране труда.

**2. Требования безопасности перед началом работы**

2.1. Правильно надеть спецодежду (фартук с нарукавниками или халат, берет или косынку);

2.2. Проверить надежность крепления защитного ограждения приводных ремней;

2.3. Проверить надежность соединения защитного заземления (зануления) с корпусом станка;

2.4. Проверить работу станка на холостом ходу и исправность пусковой коробки путем включения и выключения.

2.5. Прочно закрепить деталь и фрезу;

2.6. Надеть защитные очки.

**3. Требования безопасности во время работы**

3.1. Фрезу к детали подавать плавно, без усилий и рывков, не допускать увеличения сечения стружки;

3.2. Перед сверлением металлической заготовки необходимо накернить центры отверстий. Деревянные заготовки в месте сверления накальваются шилом;



3.3. Необходимо особое внимание и осторожность в конце сверления. При выходе сверла из материала заготовки нужно уменьшить подачу;

3.4. При сверлении крупных деревянных заготовок (деталей) на стол под деталь кладется обрезок доски или кусок многослойной фанеры;

3.5. Во избежание травмы в процессе работы на станке **запрещается:**

- наклонять голову близко к сверлу;
- производить замеры обрабатываемой детали, охлаждение фрезы, смазку, чистку при вращающемся станке;
- производить работу в рукавицах;
- смазывать или охлаждать фрезу с помощью мокрых тряпок;
- останавливать руками станок;
- облакачиваться, опираться на станок, класть на него детали, инструмент;
- отходить от станка, не выключив его.

#### **4. Требования безопасности в аварийных ситуациях**

4.1. При отключении тока немедленно выключить пусковую кнопку;

4.2. При возникновении неисправности в работе станка, поломке фрезы, а также при неисправности заземления корпуса прекратить работу, отвести фрезу от детали, выключить станок и сообщить об этом учителю;

4.3. При возгорании электрооборудования станка немедленно выключить станок и приступить к тушению углекислотным, порошковым огнетушителем или песком;

4.4. При получении учащимся травмы оказать первую помощь пострадавшему, сообщить об этом администрации учреждения, при необходимости отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.

#### **5. Требования безопасности по окончании работы**

5.1. Отвести фрезу от заготовки и выключить станок;

5.2. После остановки вращения станка удалить стружку с помощью щетки. Запрещается сдвигать стружку ртом или сметать рукой;

5.3. Убрать рабочее место;

5.4. Снять спецодежду и тщательно вымыть руки с мылом.

Разработал:

Специалист по охране труда \_\_\_\_\_ В.Е.Рогачева

